

淮河地理研究

张义丰 李良义 钮仲勋 主编



445

测绘出版社

淮河地理研究

张义丰 李良义 钮仲勋 主编

测绘出版社

(京) 新登字 065 号

内 容 简 介

本书是关于淮河流域综合治理与开发的一部文集,也是作者多年工作的总结。它对淮河流域的水系演变、黄淮关系、区域开发与管理、地质构造基础乃至农业气候资源、麦茬水稻旱种、区域旅游业发展等诸多问题进行了较为详细的阐述,对综合治理淮河有一定的指导作用。本书可供从事地学、农学、水利、规划管理、区域开发等科技工作者及管理人员使用。

ZW 62/07

淮河地理研究

张义丰 李良义 钮仲勋 主编

*

测绘出版社出版·发行

测绘出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本 850×1168 1/32·印张 7·字数 150 千字

1993 年 3 月第一版·1993 年 3 月第一次印刷

印数 001—500 册·定价 9.00 元

ISBN 7-5030-0581-5/K·209

序

《淮河地理研究》是作者在淮河流域近十年来工作的一个总结。它涉及到淮河流域水系演变、黄淮关系、区域开发与管理、地质构造基础乃至农业气候资源、麦茬水稻旱作、区域旅游业的发展等诸多问题。

在现代科学发展中，没有一门科学再去寻找自己的边界。因为那样做将是划地为牢，作茧自缚，窒息自身的发展。相反，用自己掌握的理论、方法和手段，在一切可以发挥自身作用的地方，充分发挥自己的作用，在解决当代人类面临的重大问题上，作出为全社会所公认的贡献愈大，这门科学也就会获得更快的发展。

我想遵循上述思路，对作者们的工作做一简短概括的回顾。

作为历史地理工作者，他们长期坚持在淮河流域从事研究工作。最初引起他们兴趣或关注的问题，当然是淮河水系的历史演变，黄河与淮河的关系，湖沼洼地的形成与演变，以及淮河流域开发历史等有关环境变迁的研究。随着这些问题研究的深入，现实生活以及研究工作本身，必然会提出这样的问题：淮河及淮河流域目前在发展中存在的主要环境问题是什么，应当如何解决？如果作为一般的历史地理研究，问题到此本该结束。但是，作为一个长期坚持在该地区从事研究工作的科学工作者，不应该也不可能回避这些问题。可贵之处，恰恰是作者没有就此止步，而是以一个科学工作者强烈的责任心和使命感，为进一步深入研究淮河流域环境演变问题及其对策，大胆地跨出学科的限制，向问题的深度和广度进军。

首先为了摸清淮河流域环境演变规律及当前存在的问题，必须更加全面、系统地掌握淮河流域各门学科已有的研究成果。为

此，作者向有关部门建议编绘《淮河流域系列图》。此建议被采纳后，作者承担了其中有关地质构造、地貌（与他人合作）、矿产资源分布等图幅。该系列图的完成将不仅有利于历史地理学在该地域研究的深入，也必将推动淮河流域地学、生物学的深入研究。

同时，作者根据淮河流域多年地理研究的成果认识到：从其长期环境演变趋势及当前环境存在的主要问题看，“缺水”将会是长期制约该流域广大地区农业发展的关键因素。面对这一现实，作为一个科学工作者自觉意识到我们不能停止于解释自然，而应当为当地人民克服这一不利的环境因素，找到一条行之有效的办法。根据这一地区历史上曾大面积种植水稻，目前在许多地区几乎已经绝迹的情况下，他们从农业气候资源条件分析入手，全面分析了淮河流域环境条件的区域分异特征，又与有关科研单位合作，选择适宜品种、地点后，与水利部淮河水利委员会联合进行实验，仅仅经过两年就获得了显著效果。该成果不久即在流域内大面积推广。

除此而外，他们在研究工作中还认识到，当前淮河流域存在的许多环境问题，是在漫长的历史发展过程中形成的，它们既是自然环境长期演变的结果，也是人类不合理利用自然的结果。因此，淮河流域许多环境问题的解决，也要从这两个方面解决。为此，他们又在区域发展战略问题上提出自己的看法。比如，如何利用本地区旅游资源开展旅游业，就是他们结合区域发展战略提出的看法。

总之，本书是地理工作者长期坚持在一个区域从事历史地理研究工作的总结。它一方面从历史地理学科本身出发，对淮河流域诸多历史地理问题进行了深入探讨；另一方面，又从社会现实出发，突破学科界限，力争用本门学科的理论、方法与手段为解决地区发展的实际问题做出贡献。

应当指出，本书只是他们在淮河流域从事研究工作的初步总

结，更全面、系统的总结工作正在进行中。最为可喜的是，负责该项研究工作的张义丰、李良义同志有志将该项研究长期坚持下去。我们有理由相信，他们的工作一定会获得更大成果，并通过此项研究为历史地理学的理论研究和解决社会实践问题，做出更大贡献。

李宝田

1992年1月5日

前 言

淮河流域是我国人地关系最为密切的地区之一，也是我国典型的环境脆弱带，处于南北气候过渡带、中纬度过渡带及海陆相过渡带叠加地区，加之黄河与淮河的特殊关系，形成了淮河流域独特的地理环境。因此，研究淮河的地理环境对治理淮河具有重要意义。

黄淮海地区多年来一直是中国科学院地理研究所的主战场之一，为加强淮河流域的基础研究，1986年该所与水利部淮河水利委员会联合成立了淮河组，并承担了淮河流域自然地理变迁的课题，对全流域进行全面的考察，在干支流河床取样进行了分析。

淮河流域是我国缺水严重的流域之一，发展节水型农业已成为当务之急。为恢复流域历史时期的种植制度，探索节水途径，淮河组1990年开始在缺水严重的丰县进行水稻旱种试验。经过两年的努力，获得了成功，平均亩产达400公斤，节水40%。该项成果可望近期在流域内全面推广。

此外，淮河组通过实践提出了编制《淮河流域系列图》的建议，并参加具体的编制工作。为摸清淮河流域的旅游资源，已进行了全面的考察和资料搜集工作；为振兴淮河的经济，提出了淮河治理的三个地带，重点开发淮河三角洲的设想；为治理淮河，对黄淮关系进行了探索。

在考察研究过程中，得到了水利部淮河水利委员会蔡叔荀主任、方佩英总工、吴本瑞总工等领导，河南、安徽、江苏、山东四省水利厅，以及各地（市）县水利局的大力支持，在此表示衷心的感谢。

编 者

1992年10月

目 录

淮河流域经济开发的若干问题·····	张义丰等 (1)
淮河流域区域开发的历史研究·····	钮仲勋 (14)
淮河流域开发与管理探讨·····	张义丰等 (31)
淮河流域旅游业发展战略初探·····,·····	杨平林等 (37)
淮河流域麦茬水稻旱种高产栽培研究·····	张义丰等 (49)
淮河流域农业气候资源与夏茬水稻旱种的气候 条件分析·····	冯 超 (64)
淮河流域麦茬水稻旱种·····	姜德忠等 (103)
淮河流域构造体系与基本特征·····	张义丰等 (128)
淮河下游水系变迁及黄淮运关系变迁的初步 研究·····	王均 (150)
淮河流域两大湖群的兴衰与黄河夺淮的关系 ·····	张义丰 (170)
洪泽湖的演变与水利开发的影响·····	张义丰 (179)
夏尚忠的《芍陂纪事》·····	钮仲勋 (189)
淮河中游江淮湖群形成的地理因素和社会因素 ——兼论芍陂的形成·····	张义丰 (193)
流域地图制图设计 ——以《黄淮海平原土地类型图》为例·····	周熙澄 (199)

淮 河 流 域

经济开发的若干问题

张义丰 李良义

研究流域经济开发问题，不仅要在微观上下功夫，还要在宏观上进行深入分析，特别是流域的经济、社会发展战略要予以充分重视。众所周知，淮河流域由于历史、地理与自然条件等方面的原因，形成了不同于其他流域的特殊性。就淮河流域而言，最主要的经济特点就是它的发展极端不平衡。突出表现为凹陷型及其落后性。为了解决这个基本问题，40年来，党和国家始终把治淮作为主要任务，争取在尽短的时间内努力改变淮河的落后面貌，淮河水利委员会也采取了一系列政策措施，有力地推动了流域各项事业的发展。

一、流域开发的指导思想

要把淮河凹陷型经济变为隆起型经济，不仅对流域的域情与特点要有一个正确的认识，更需要正确的指导思想和科学导向。就经济而论，我们可以把流域视为一全局。而流域内的4省、33地（市）、184县（市）在其经济发展过程中，又带有全局性、长期性、根本性和决定性的方面，这就是它们各自的战略问题。以此，我们可以从不同的角度进行探讨。淮河流域的经济，从全局来讲，它是国家经济整体的一部分，它发展的如何，对国家经济有着重大

影响；从局部来讲，它作为一个相对独立的整体，又存在着影响它自身发展的一些因素。目前，影响淮河流域经济发展的各种因素中，有外部、内部的因素，也有经济的因素，还有文化和其他意识形态的多种因素。所有这些因素集中在一个点上就制约着经济发展速度。如果淮河流域经济开发的速度不能加快，那么，必然赶不上其他流域和地区，而且在某种程度上还要拉大同其他流域和地区的差距，也就难于改变其落后面貌。所以，淮河流域的经济开发不仅要加强，而且要加速。也就是说，我们要在尽可能短的时间内缩小同其他流域之间的差距。在这里我们不是单纯地追求高速度，欲速则不达，拔苗助长是不行的，我们不能脱离淮河的实际而违背客观规律。加速经济发展，这是一个系统工程，在加速经济发展速度的同时，也须加速提高经济效益，同时加速搞好经济体制改革。

二、流域开发的战略目标

研究淮河流域经济开发问题，不仅要正确认识淮河的主要特点，科学地规划发展经济的指导思想与战略方针，而且还要制订符合客观实际的经济发展战略目标、战略重点和战略步骤。

淮河流域经济开发的战略目标，不能脱离整个国家发展的总战略目标。即“在今后 20 年内，一定要牢牢抓住农业、能源和交通、教育和科学这几个根本环节，把它们作为经济发展的战略重点”。与国家经济发展的战略重点一样，淮河流域也应把这几方面的问题作为今后经济发展的战略重点。这是因为：第一，农业是淮河流域国民经济的基础，只要农业上去了，其他事情也就好办了；第二，现阶段水资源不足是制约淮河流域经济发展的一个重要因素，要保持国民经济以一定的速度向前发展，就必须加强水利建设；第三，现代化的关键是科学技术的现代化，而淮河流域的现实就是缺乏一定的科学与技术，缺乏现代化的经营管理知识

和实际能力，尤其在广大的农村更是缺乏现代化的知识，所以提高科学技术就成为经济开发中的又一个战略重点。

淮河流域经济开发的战略步骤要分两步走。第一步要打好基础，积蓄力量，创造条件；第二步要在今后几年内进入一个新的经济振兴时期。根据这个总的战略步骤的设想，笔者提出淮河流域经济开发的三个地带，即东部地带（津浦线以东）、中部地带（津浦线与京广线之间）、西部地带（京广线以西）。

（一）东部地带

东部地带有近海之利，农业基础好，城市科技相对先进，在该地带可充分利用欧亚大陆桥的贯通，实行内联外挤（国内搞经济联合，国外挤进世界市场）。尤其需要指出的是，开发淮河三角洲已势在必行（淮河三角洲西起淮阴，北接连云港，南以射阳河口为界），使之与黄河三角洲、长江三角洲相呼应。在淮河三角洲内，要大力发展精尖产品，实行深加工，成为淮河流域的对外窗口。

（二）中部地带

中部地带经过40年的治理有了一定的基础，加之该带是流域内的粮、棉、果品基地，因而应以水利为龙头，科技为导向，大力改造中低产田，实行节水农业，走科技、水利、农业三结合的道路，发展新的商品粮基地，建立一套有淮河特点的耕种模式，使流域的粮、棉、油、果等持续稳定地发展。此外，该地带是流域的煤炭基地，有着丰富的煤炭资源，应围绕着煤炭发展一些化学工业。

（三）西部地带

西部地带一方面有资源，另一方面科技较落后，一时全面开发有一定的难度。但该地带仍具有较大的发展潜力。

在淮河流域的三个经济开发带中,东部沿海地带要全面发展,中部地带要重点开发,西部地带要积极准备。

三、体制改革与发展生产力

淮河流域要实现经济开发的战略目标,虽然存在着一定的困难,但也有着许多有利的条件和充分的客观依据。笔者认为,战略目标的实现,最根本的途径就是大力发展生产力,进行经济体制改革。

目前淮河流域的形势很好,经济体制改革已逐步深入,我们应抓住这个时期调整产业结构,使农业商品经济向着广度和深度方向发展。同时在城市中要以搞活企业为中心,坚持把搞活企业作为淮河流域城市经济体制改革的出发点和落脚点。深化企业改革,一方面要综合治理,配套改革,使淮河流域的企业逐步具备自主经营、自负盈亏、自我积累、自我改造的条件;另一方面,要抓紧解决国营企业的经营机制问题。

实现淮河流域经济开发的战略目标,需要有一定的物质条件,而自然资源就是重要的物质条件之一。流域丰富的自然资源为实现经济开发的战略目标提供了重要的物质基础。

淮河流域的面积不足全国总面积的 2.8%,而耕地却占了全国耕地面积的 12.5%;流域内煤炭资源丰富,储量达 1000 亿吨,是我国中部的能源中心;淮河流域是我国的商品粮基地,年产量在 600 亿公斤左右,每年向国家提供商品粮约 150 亿公斤;流域内有我国最长的果林带,每年生产的葡萄、苹果、梨、核桃、桃等水果达 5 亿公斤;流域是我国北方冬季蔬菜的主要供应地区之一;流域内有近 4 万亩的淡水水面,加之 300 公里长的沿海滩涂地带,水产资源极为丰富;流域的棉花产量占全国的 1/4,是我国重要的产棉区;流域山区的建材资源丰富,其中花岗岩、大理石、石灰石、石英石、珍珠岩等久负盛名;流域的旅游资源在全国占

有重要地位，山川、水库、名胜古迹遍及各地，是发展旅游业大有潜力的地区。

综上所述，淮河流域的自然资源是异常丰富的，这些丰富的资源为流域的经济开发提供了物质条件。因此，资源的丰富是实现经济开发战略目标的客观依据，也是其有利条件。

淮河流域要实现经济开发的战略目标，很重要的一点是要考虑到淮河的特殊性。这种特殊性就经济方面而言，表现在以下几个方面。

（一）地域性

由于近 700 年的黄河南泛，打破了河湖水系的原有形态，形成了近 15 万平方公里的黄泛区。此外，这种历史性的原因极大阻碍了淮河流域的经济发展。总的来讲，淮河流域普遍基础差。这种特定地域中的地理与自然因素，对经济开发的制约作用很大，所以必须注意地域性的特点。

（二）差距性

淮河流域不仅与长江流域比有差距，而且与黄河流域相比也有差距，即使在流域内部，各地带之间也存在着明显的差异。这是淮河流域的又一个重要特点。

（三）复杂性

淮河流域的经济开发不但要处理经济问题，而且还要处理经济以外的问题。通常情况下，许多经济问题与非经济问题往往纠缠在一起，难解难分，这样，就使得在流域进行经济开发与其他流域相比较要处理更多的矛盾和关系，从而更加复杂化。

四、农业是淮河流域经济发展的关键

淮河流域经济开发的关键是农业。只有农业发展了，各行各业才会兴旺，人民群众才能脱贫致富，经济开发的基础才能牢固。

通过对淮河流域农业发展的现状分析，可以看到通过 40 年的治淮工作，取得了农业的大发展，使我们对流域的农业发展增强了信心。但同时我们也看到了一些问题。

（一）纵向分析，成绩突出

50 年代至 60 年代，淮河流域的粮食产量在 200 亿公斤左右；60 年代至 70 年代，粮食产量为 400 亿公斤；70 年代至 80 年代，粮食产量达 600 亿公斤，是新中国成立初期的 4.2 倍。1980 年以来，农业发展较为明显，单产普遍提高，粮食总产也在增加。而且经济作物种植面积的增加，使农业产值增加很快。

40 年来，为治理淮河兴建了电力排灌站 4 万多座，打机电井 70 多万眼，建成淠史杭等大灌区多处，灌溉面积由新中国成立初期的 1200 万亩增加到 11000 多万亩，这些水利建设改善了农业生产条件，也为农业进一步发展打下了基础，这是流域农业发展中不可否认的成绩。

（二）横向分析，仍有差距

独立来看，淮河流域的农业确实取得了很大的成绩，但从全国农业发展的速度来看，仍有差距，突出表现在以下方面：首先是农业劳动生产力低下，表现在农村智力资源贫乏，农业劳动者素质偏低；其次是农业生产内部结构不合理，很多地方至今仍处于农业即粮食种植业的习惯中，这种习惯导致农业多种经营的不发达，使与农业密切相关的乡镇企业难以发展；还有流域人民生活水平还不高，还有一些贫困区，这些贫困区的经济发展还相当缓慢。

大家知道，人类社会一旦进入以商品生产为主的阶段，整个社会生产将迅速发展。淮河流域农村之所以长期陷于解决温饱的困境之中，一个极为重要的原因就是长期以来一直从事自给自足的自然农业，还没有跨近大规模商品生产的门。不发展商品经济，淮河流域农村的落后面貌就很难改变。

淮河流域农村商品经济发展缓慢的原因是什么呢？笔者以为，这不仅是缺资金、缺技术、缺人才等问题，因为在刚转入商品生产的地方，缺资金、技术、人才是普遍的，如果不进行商品生产，又哪来资金、技术和人才。探其根源有三大因素：

1. 社会因素

表现在流通领域中的封锁和垄断，省与省、地与地甚至县与县之间，划地为牢，别省的东西进不来，本省的东西出不去。这种社会因素的结果，使农民不能根据市场价格出售农副产品，从而影响了商品生产的积极性。其次是农副产品流通结构不合理，也极大地影响商品经济的发展。

2. 心理因素

淮河流域独特的地理位置、文化传统以及历史上的多灾多难，使人们在心理上自觉不自觉地形成一种无形的自我保护之网，抵制外来影响，保护自己传统的行为方式不被改变。越是落后，封闭的作用就越大。这种心理因素使物质流通受到阻碍，把任何先进的信息都拒之门外。

3. 自然因素

由于自然条件把农村与城市、与外界分隔，造成流域商品流通和交往困难，使很多地区被分割成大大小小的众多的封闭圈。这些封闭圈加大了商品生产和交换的困难，严重制约着商品经济的发展。

（三）发展经济的四条对策

淮河流域只有突破以上三大因素的困扰，走商品生产的发展

道路，农业生产才能发展，农村经济才会繁荣，对此笔者提出四条对策。

1. 坚持疏理商品流通渠道

要使流域农业由传统性农业向商品性农业转化，疏理商品流通渠道极为关键。要发展农业生产，就必须活跃流通，这样才能推动农业生产，满足消费者的需要，活跃流域农业经济。坚持疏理商品流通渠道，需要冲破旧体制，下功夫抓好流通渠道的改革。一要根据农副产品的不同特点及其与国计民生关系的密切程度，研究不同的销售方法，改善购销制度；二要开拓多种流通渠道，实行国营、集体、个人多层次、多形式、多渠道的流通；三要完善农村商业设施，使农副产品生产发展和人口增长保持合理的比例关系。

2. 发展家庭经济，启动经济活力

在流域的广大农村发展家庭经济，能适应商品经济的发展。这是因为，家庭经济的经营方式能激起广大群众致富的积极性，启动他们的创造力。家庭经济适合流域的农业特点、地貌发育的多元化以及自然资源在空间的广泛性和分散性，也适宜家庭经济的发展。

3. 创建新型的商品基地

商品生产基地的形成有历史传统原因，有市场条件原因，有自然地理原因，有技术原因等，在众多的原因之中，特殊的地理位置和气候条件则是最主要的原因。这是因为：①淮河流域的自然地理条件的多样化，使流域的农作物种类繁多，有利于形成不同特点的农作物生产基地；②经过 40 年的治淮工作，流域具有了发展农业的良好水利条件；③农业生产要有充沛的光热资源，太阳辐射强度与农作物有效的光合作用及流域内的地势、纬度都为农作物的优质丰产创造了有利条件。也正是由于这些有利条件和自然因素，淮河流域才形成了许多规模各异的粮食作物和经济作物的各种生产基地。现在的问题是淮河的这些优势还没有得到充

分的发挥，封闭式的生产方式使大量可集中种植优势作物的田地种植了其他作物，极大地影响了基地的形成和扩大。对此，笔者建议淮河水利委员会需下大力气研究基地的开发问题，并立项研究淮河流域的耕种模式和基地开发的方向，把淮河的优势、资源的优势转变为产品优势，在流域内形成各种作物的种植带和基地，使各带、各基地都有自己的拳头产品。笔者以为，建立新型的商品粮基地应是淮河流域农业生产发展的一个趋势。

4. 发展商品生产，提供特殊服务

凭借流域的优势建立各种农产品基地，需要各级政府及部门给以支持和帮助。在政策上要特殊一些，特别对淮河水利委员会而言，要在即将形成的种植带和基地实行特殊政策，尤其要对种植带和基地进行特殊的水利投入，否则，没有水利的基础，这些种植带和基地是无法发展和壮大的。此外，要向国家反映，在价格政策上对流域商品基地的农产品要实行优质优价、季节差价、品种差价等多种形式的价格政策。

在对农业具体支持方面，国家及淮河水利委员会要投资组织兴修水利设施，生产足够的化肥和农机具，以此增强农业的后勤保障。同时建议淮河水利委员会要在科学技术方面发挥宏观引导的作用，每年拨专款，在流域的三个地带及外围的山区进行良种试验和新技术试验，之后在流域推广。解决上述问题要实行科研、水利、农业三结合的道路，否则很难取得全方位的成果。

淮河流域农业的发展依赖于水利事业的发展，我们必须从发展着眼，立足经济开发与资源开发。这里需特别指出的是，要把淮河流域的劳力资源与自然资源结合起来，因地制宜地发展各种粮食作物和经济作物，建立商品生产基地，发展农副产品加工企业，逐渐打破内向型低水平的自我循环模式。笔者相信，只要加强科学的导向，路子对头，淮河流域的农业生产必将得到新的发展。